Atalanta **42** (1-4): 121-124, Würzburg (2011), ISSN 0171-0079

Zum Lebensraum und der Verbreitung von *Griseosphinx marchandi* Cadiou, 1996

(Lepidoptera, Sphingidae)

von

Ulf Eitschberger & Hoa Binh Nguyen

eingegangen am 13.VII.2011

Zusammenfassung: Die Art *Griseosphinx marchandi* Cadiou, 1996 ist bisher nur durch einige wenige Falter von Fundorten aus Nordvietnam bekannt geworden. Hier wird über ein weiteres ♂ der Art von einer neuen Lokalität berichtet, so daß auch kurze Angaben zu dessen Lebensraum gemacht werden können. Das am Licht gefangene ♂ wird abgebildet, dazu Fotos des Lebensraumes, in dem es entdeckt wurde.

Abstract: *Griseosphinx marchandi* Cadiou, 1996 is hitherto only known from very few specimens from localities in northern Vietnam. Here we can report of a newly collected ♂, from a new localty. That enables us to characterize the landscape in wchich the species can be found. The ♂ was attracted by a light trap and is figured together with some pictures of its habitat.

Vorwort: Von der Gattung *Griseosphinx* Cadiou & Kitching, 1990 ist, außer, daß es von der Gattung zwei Arten gibt - *preechari* Cadiou & Kitching, 1990 und *marchandi* Cadiou, 1996 - so gut wie nichts bekannt. Durch Eitschberger (2007) wurden die Genitalstrukturen beider Arten, von beiden Geschlechtern, untersucht und miteinander verglichen.
Was die Lebensräume der beiden Arten anbelangt, so konnten bisher, außer der vagen Vermutung, daß *G. marchandi* Cadiou nur in sehr niedrigen Höhenlagen vorzukommen scheint, keine weiteren Angaben gemacht werden. Auch die Biologien beider Arten, vom Ei bis zur Imago, sind bisher völlig unbekannt.

Lenbensraum von *Griseosphinx marchandi* Cadiou, 1996: Xuat Hoa liegt etwa in 110 m NN, in niedriger gebirgiger Landschaft. Die Fang- und Leuchtstelle lag am Rand der Fernstraße Nr. 3, die von Hanoi durch die Provinzen Thai Nguyen, Bac Kan nach Cao Bang, an die Grenze zu China führt. Links und rechts davon befinden sich Kalkberge. Die Bäume sind nicht hoch und wachsen auf den sehr steilen Hängen der Berge. Etwa 50 m von der Leuchtstelle entfernt, fließt der Song Cau-Fluß vorbei. Owohl das ganze Gelände nicht sehr hoch liegt, hängt oft Morgennebel über der Landschaft. In den Nächten wird es dort kühl, auch im Sommer (Abb. 4-7).
An welcher Pflanze (Kraut-, Strauch- oder Baumart?) sich die Raupen der Art entwickeln, ist noch völlig unbekannt. Ob die Art ein- oder mehrbrütig ist, kann aufgrund der Fangdaten der 3 ♂♂ und des 1 ♀ auch nicht beantwortet werden. Diese vier Falter wurden bisher in den Monaten April und Mai gafangen.
Die Vermutung Cadious, daß die Art nur in sehr niedrigen Höhenlagen vorkommt, könnte sich bestätigen, denn alle bisherigen Tiere im EMEM wurden zwischen 110-300 m NN gefunden.

Verbreitung von *Griseosphinx marchandi* Cadiou, 1996: Bisher sind unseres Wissens nur 1 ♂ und 1 ♀, die sich in der coll. Cadiou und die 3 ♂♂, 1 ♀, die sich im EMEM befinden, bekannt. Alle Falter wurden ausschließlich im Norden Vietnams, in Tonking, gefangen (siehe Verbreitungskarte). Es sind die Lokalitäten:
Holotypus ♀, Tonking, „Hongay [Hong Gai] coal mine, near Haiphong, in the spring of 1937", coll. J. Poulard, Lyon.
♂, Daten unbekannt, coll. Cadiou (jetzt im National History Museum, London oder in coll Melichar, Pribram).
1 ♂ (GP 4433), Cao Bang Province, Ba Be Lake Nat. Park, Ba Be reg., 300 m, May 2006, [Hoa] Binh [Nguyen] leg./coll. Ihle, EMEM, 21.IX.2006, EMEM.
1 ♀ (GP 4432), Thai Nguyen Province, Tan Long, ca. 20 km E von Thai Nguyen, May 2006, [Hoa] Binh [Nguyen] leg., coll. Thomas Ihle, EMEM, 21.IX.2006, EMEM.
1 ♂, Thai Nguyen Prov., Moo Ba, 200 m, 50 km east of Thai Nhuyen, April 2009, [Hoa] Binh [Nguyen] leg., coll. Thomas Ihle, EMEM, 11.VIII.2009, EMEM.
1 ♂, Bac Kan Province, Xuat Hoa vill., 110 m, 170 km north of Hanaoi, N 22.32,37°, E 105.52,51°, April 2011, Hoa Binh Nguyen leg., EMEM, 7.V.2011, EMEM.

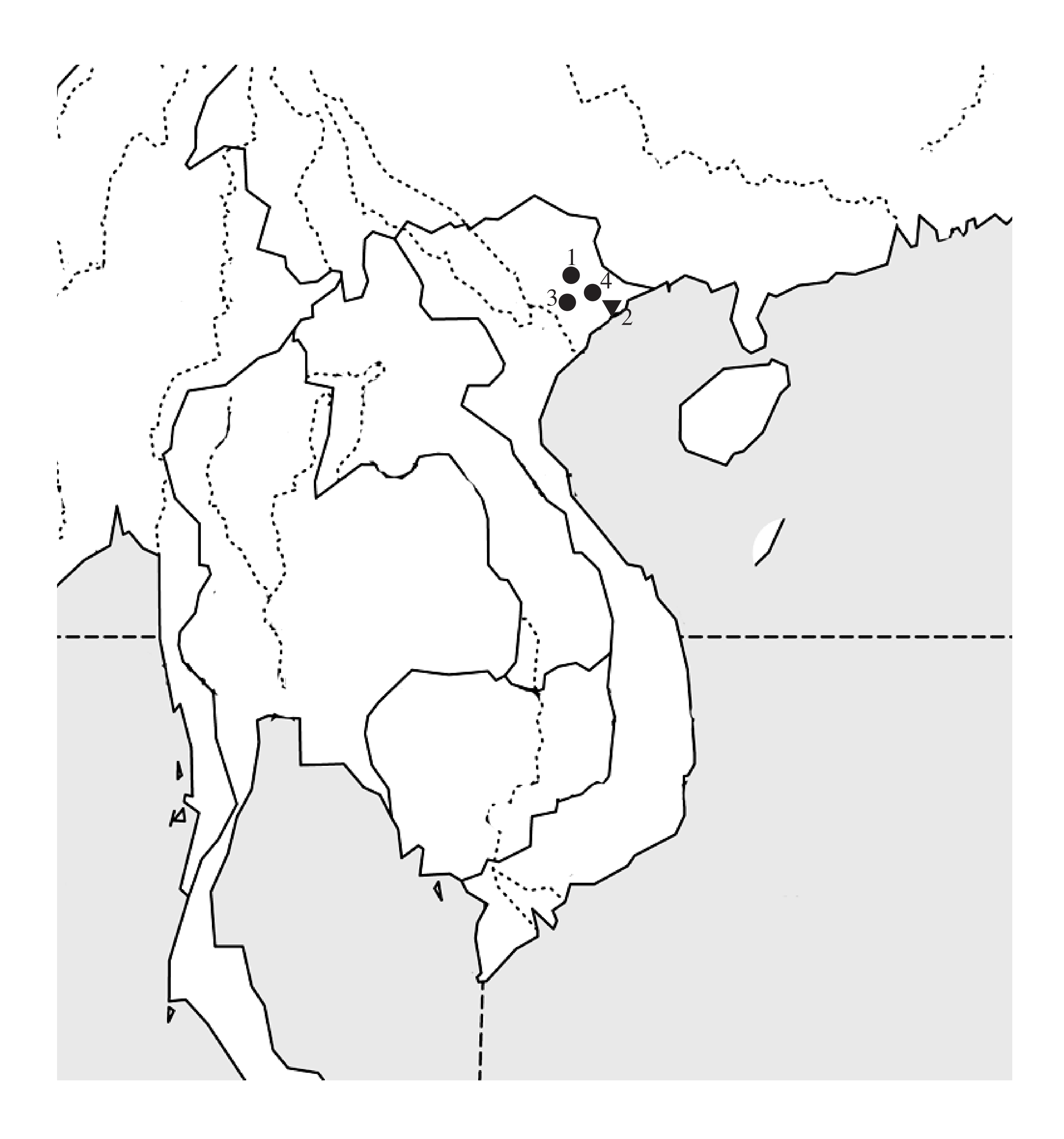
Literatur

Eitschberger, U. (2007): Zur Genitalmorphologie und der Verbreitung der zwei einzigen Arten der Gattung *Griseosphinx* Cadiou & Kitching, 1990 (Lep., Sphingidae). - Neue Ent. Nachr. **60**: 5-12, Farbtaf. 1, p. 207, Marktleuthen.

Anschriften der Verfasser

Dr. Ulf Eitschberger
Entomologisches Museum
Humboldtstraße 13
D-95168 Marktleuthen
e-mail: ulfei@t-online.de

Hoa Binh Nguyen
SN 304, Duong Phan Dinh Phung
TP. Thai Nguyen
Vietnam



Verbreitungskarte: Fundorte von *Griseosphinx marchandi* CADIOU, 1996 in Tonking, Nordvietnam.

1: ♂, Bac Kan Province, Xuat Hoa vill., 110 m, 170 km north of Hanaoi, N 22.32,37°, E 105.52,51°, April 2011, HOA BINH NGUYEN leg., EMEM, 7.V.2011, EMEM.

2: Holotypus ♀, Tonking, „Hongay [Hong Gai] coal mine, near Haiphong, in the spring of 1937", coll. J. POULARD, Lyon.

3: 1 ♀ (GP 4432), Thai Nguyen Province, Tan Long, ca. 20 km E von Thai Nguyen, May 2006, [HOA] BINH [NGUYEN] leg., coll. THOMAS IHLE, EMEM, 21.IX.2006, EMEM.

4: 1 ♂, Thai Nguyen Prov., Moo Ba, 200 m, 50 km east of Thai Nhuyen, April 2009, [HOA] BINH [NGUYEN] leg., coll. THOMAS IHLE, EMEM, 11.VIII.2009, EMEM.



Abb. 1-4: *Griseosphinx marchandi* Cadiou, 1996, ♂, mit Lebensraum, Nord-Vietnam, Bac Kan Province, Xuat Hoa vill., 110 m, 170 km north of Hanaoi, N 22.32,37°, E 105.52,51°, April 2011, Hoa Binh Nguyen leg., EMEM, 7.V.201, EMEM. (1) ♂ am Leuchttuch, (2, 3) das gleiche ♂ präpariert. Fotos: Abb. 2, 3 - Ulf Eitschberger; Abb. 1, 4-7 - Hoa Binh Nguyen.

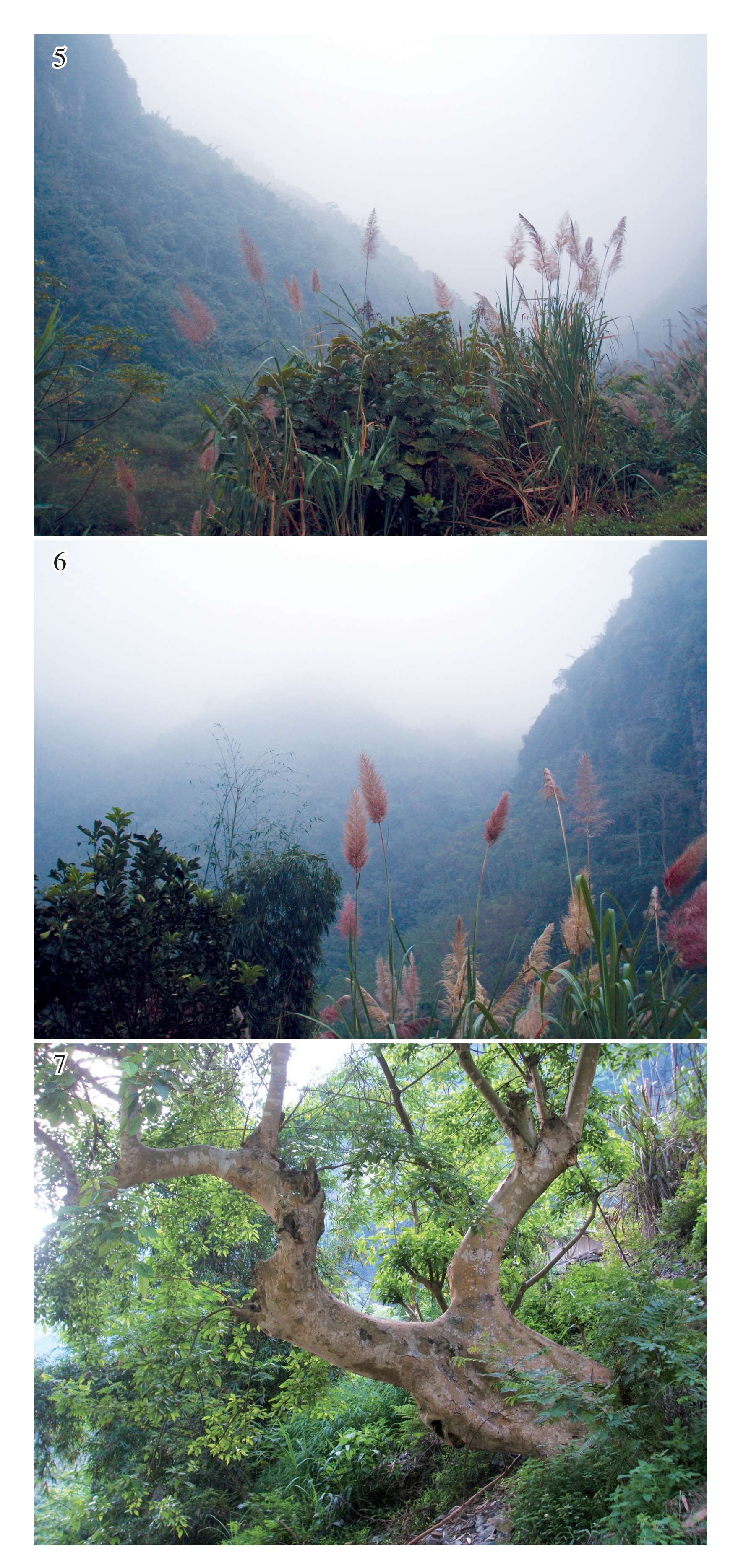


Abb. 5-7: Der Lebensraum von *Griseosphinx marchandi* Cadiou, 1996, ♂, Nord-Vietnam, Bac Kan Province, Xuat Hoa vill., 110 m, 170 km north of Hanaoi, N 22.32,37°, E 105.52,51°, April 2011, Hoa Binh Nguyen leg., EMEM, 7.V.201, EMEM.